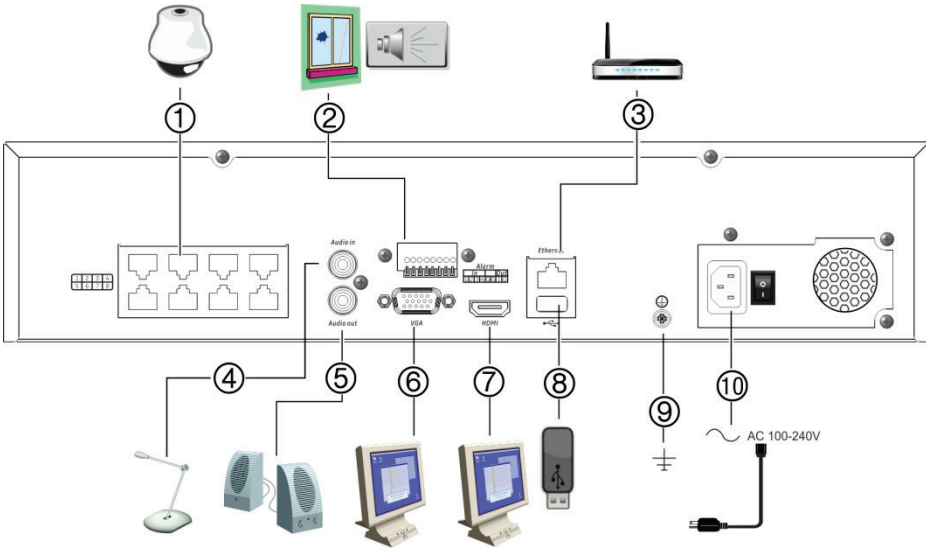
Guia Rápido do TruVision NVR 10

Figura 1: Ligações do painel traseiro

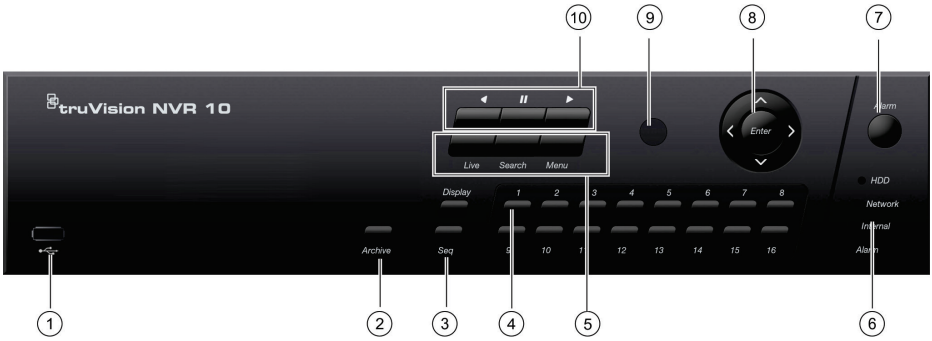


1. Portas incorporadas para ligar até oito câmaras IP (consoante o modelo).
2. Ligar até quatro entradas de alarme e uma saída de relé de alarme.
3. Ligar a uma rede.
4. Ligar um conector RCA para entrada de áudio
5. Ligar a colunas para saída de áudio.
6. Ligar a um monitor VGA.
7. Ligar a uma TV de alta definição (HDTV). A ligação HDMI suporta áudio e vídeo digital.
8. Porta Universal Serial Bus (USB) 3.0. Ligar a um dispositivo adicional, como um rato USB, gravador de CD/DVD ou HDD USB.
9. Ligar à terra.
10. Ligar a um cabo de alimentação.

P/N 1072767-PT • REV C • ISS 15SEP15

© 2015 United Technologies Corporation. A Interlogix é parte da UTC Building & Industrial Systems, uma unidade da United Technologies Corporation. Todos os direitos reservados.

Figura 2: Controlos do painel frontal (modelo de 16 canais apresentado)



1. Porta USB 2.0.
2. **Botão Archive**: Premir uma vez para entrar no modo de arquivo rápido. Premir duas vezes para começar a arquivar.
3. **Botões Display e Seq**: No *modo de visualização em direto*, prima **Display** para navegar pelos ecrãs divididos e o ecrã total. Prima **Seq** para iniciar/parar a sequenciação no modo de visualização em direto.
4. **Botões de canal**. Alternar entre câmaras diferentes nos modos de visualização em direto, controlo PTZ ou reprodução.
5. **Botões Live, Menu e Search**: Prima **Live** para entrar no modo de visualização em direto. Prima **Menu** para aceder ao menu principal ou sair do mesmo. No modo de visualização em direto, prima **Search** para aceder ao menu de procura avançada.
6. **LEDs de estado**. Indica o estado do disco rígido, da rede e do Watchdog, bem como se existe um alarme externo.
7. **Botão Alarm**: Usá-lo para confirmar manualmente um alarme.
8. **Botões Enter e de setas**: Utilize os botões direcionais para navegar pelos menus e para controlar a reprodução. Prima **Enter** para confirmar a seleção de menu.
9. Recetor de infravermelhos (IR).
10. **Botões de reprodução**: ◀ *Inverter*: no modo de visualização em direto, utilizar para reproduzir o vídeo mais antigo disponível. No modo de reprodução, reproduzir uma câmara no sentido inverso. ❚❚ *Pausa*: no modo de visualização em direto, imobilizar a última imagem de todas as câmaras ativas. No modo de reprodução, parar a reprodução. ▶ *Reproduzir*: No modo de visualização em direto, reproduzir as 24 horas da câmara atualmente selecionada. No modo de reprodução, reproduzir as imagens da câmara para a frente.

Figura 3: Barra de ferramentas de acesso rápido

1. **Pausa**: imobilizar uma imagem em direto da câmara selecionada.
2. **Iniciar gravação manual**: iniciar/parar a gravação manual
3. **Reprodução instantânea**: reproduzir o vídeo gravado nos últimos cinco minutos.
4. **Áudio ligado**: ativar/desativar a saída de áudio.
5. **Fotografia**: capturar uma fotografia de uma imagem de vídeo.
6. **Controlo PTZ**: entrar no modo de controlo PTZ.
7. **Zoom digital**: entrar no modo de zoom digital.
8. **Definições de imagem**: alterar os níveis de iluminação da imagem.
9. **Mostrar texto**: apresentar texto inserido no ecrã.
10. **Focagem auxiliar**: focar automaticamente a lente da câmara
11. **Inicialização da lente**: inicializar a lente de uma câmara com uma lente motorizada
12. **Fechar**: Fechar a barra de ferramentas.

Conteúdo da embalagem

O TruVision NVR 10 (modelo TVN 10) é fornecido com os seguintes componentes:

- Comando à distância IR (infravermelhos)
- Duas pilhas AAA para o comando à distância
- Cabos de alimentação de CA (EUA, Europa e Reino Unido)
- Rato USB
- DVR
- CD com software e manuais
- *Guia Rápido do TruVision NVR 10*
- *Manual do Utilizador do TruVision NVR 10 (em CD)*
- *Manual do Operador do Gravador TruVision (em CD)*

Ambiente de instalação

Consulte o manual do utilizador para obter informações detalhadas, mas observe os seguintes requisitos importantes:

- Coloque a unidade num local seguro.
- Certifique-se de que a unidade se encontra num local bem ventilado.
- Não exponha a unidade à chuva ou à humidade.

Instalação rápida

Passos recomendados para a configuração do gravador:

1. Ligue todos os dispositivos necessários ao painel traseiro do gravador. Consulte a Figura 1 na página 1.

   Ligações básicas:

   Ligar o monitor A à saída VGA ou HDMI. Ligue o rato à porta USB no painel frontal.

   Ligações opcionais:

   Todas as restantes ligações mostradas são opcionais e dependem de requisitos de instalação.
2. Ligue a fonte de alimentação à unidade e ligue a alimentação.
3. Configure a unidade com as definições requeridas, utilizando o assistente de configuração.

Primeira utilização

O gravador dispõe de um assistente de instalação rápida que permite configurar facilmente as definições básicas do gravador quando o aparelho é utilizado pela primeira vez. Configura todas as câmaras em simultâneo. A configuração pode ser personalizada conforme necessário.

Por predefinição, o assistente de configuração inicia-se assim que o gravador é carregado. O assistente orienta o utilizador por algumas das definições mais importantes do gravador. Selecione o idioma preferido para o sistema e, a seguir, introduza a palavra-passe de administrador. A palavra-passe de administrador predefinida é 1234. Recomenda-se vivamente a alteração desta palavra-passe.

O assistente orienta então o utilizador pelos menus para definir data e hora, a configuração de rede, a gestão de HDDs e a configuração de gravação.

Após a introdução de todas as alterações pretendidas, clique em **Terminar** para sair do assistente. O gravador está agora pronto para ser utilizado. A gravação inicia-se automaticamente.

Importante: o seu dispositivo TruVision é fornecido as credenciais (nome de utilizador padrão e palavra-passe) para o acesso inicial, configuração fácil e autolocalização. Por motivos de segurança, recomenda-se vivamente a alteração das credenciais predefinidas.

Operar o gravador

A unidade pode ser controlada de várias maneiras:

- Controlo a partir do painel frontal
- Comando à distância IR (infravermelhos)
- Controlo com o rato
- Controlo do Web browser (TruVision Navigator, TVRmobile)

Painel frontal

Os botões do painel frontal controlam a maior parte das funções. Consulte a Figura 2 na página 2 para ver a localização dos controlos.

Comando à distância IR (infravermelhos)

Os botões do comando à distância IR assemelham-se aos do painel frontal. Coloque as duas pilhas AAA no comando à distância.

Para ligar o comando à distância ao gravador:

1. Prima **Menu** no painel frontal ou clique com o botão direito do rato e selecione **Menu**. É apresentado o ecrã do menu principal.
2. Selecione **Definições do modo de visualização** > **Monitor**.
3. Verifique o valor do endereço do dispositivo do gravador. O valor predefinido é 255. O endereço do dispositivo é válido para todos os controlos IR.
4. No comando à distância, prima o botão **Dispositivo**.
5. Introduza o valor do endereço do dispositivo. O valor tem de ser idêntico ao valor no gravador.
6. Prima **OK** no comando à distância.

Rato USB

O rato USB fornecido com o gravador opera todas as funções do gravador, ao contrário do painel frontal, o qual tem uma funcionalidade limitada. O rato permite navegar e efetuar alterações às definições na interface de utilizador.

Ligue o rato ao gravador, ligando o conector USB do rato à porta USB localizada no painel frontal ou traseiro. O rato fica imediatamente operacional e deverá aparecer o ponteiro.

Controlo pelo browser da Web

O browser da Web do gravador permite visualizar, gravar e reproduzir vídeos, bem como gerir todos os aspetos do gravador, a partir de qualquer PC com acesso à Internet. Os controlos do browser, muito fáceis de utilizar, proporcionam um acesso rápido a todas as funções do gravador.

Para aceder à unidade, abra um browser da Web e introduza o endereço IP atribuído ao gravador como um endereço da Web. No ecrã de acesso, introduza a ID de utilizador e a palavra-passe predefinidos:

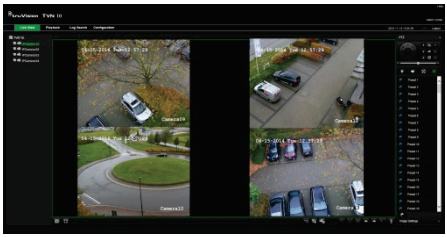
- ID de utilizador: admin
- Palavra-passe: 1234

Os valores predefinidos para as definições de rede do gravador são os seguintes:

- DHCP: Desativado por predefinição.
- Endereço IP - 192.168.1.82
- Máscara de subrede - 255.255.255.0
- Endereço gateway - 192.168.1.1
- Porta do servidor: 8000
- Porta de HTTP: 80
- Porta de RTSP: 554

Nota: As portas seguintes têm de ser encaminhadas no router para poder estabelecer ligação corretamente: porta do servidor e porta de RTSP.

Figura 4: Interface do browser da Web



Modo de visualização em direto

O modo de visualização em direto é o modo de funcionamento normal da unidade, permitindo a visualização de fotografias das câmaras em direto.

As funções utilizadas com regularidade no modo de visualização em direto podem ser acedidas rapidamente, clicando para tal com o botão do rato quando o respetivo cursor se encontra na imagem de câmara. Aparece a barra de ferramentas instantânea de atalhos. Consulte a Figura 3 na página 3 para ver a descrição das funções disponíveis.

Configuração do gravador

O gravador dispõe de uma estrutura de menus controlada por ícones que permite configurar os parâmetros da unidade. Cada ícone de comando apresenta um ecrã que permite editar um conjunto de definições. A maior parte dos menus está disponível apenas aos administradores do sistema.

Para informações detalhadas sobre a configuração da unidade, consulte o manual do utilizador do gravador.

Para aceder ao menu principal no modo de visualização em direto:

- Prima o botão **Menu** no comando à distância ou no painel frontal.

  - Ou -

- Clique com o botão direito do rato e selecione **Menu** no menu instantâneo.

É apresentado o ecrã do menu principal. Mova o rato sobre um ícone de comando na barra de ferramentas do menu e clique para selecionar.

Descrição dos ícones de comando na barra de ferramentas do menu:

	Configura as definições de visualização.
	Configura as definições de câmara analógica e IP.
	Configura as definições de rede padrão.
	Configura as definições de gravação.
	Configura as definições de alarme e evento.

	Configura as definições de sistema.
	Configura gestão do armazenamento.
	Configura as definições de utilizador.
	Visualiza informações do sistema.
	Proporciona informações de referência às diversas barras de ferramentas e menus na interface.
	Dá acesso às opções de sair de sessão, reiniciar e encerrar.

Especificações

Fonte de alimentação	100 a 240 VAC, 6,3 A, 50 a 60 Hz
Consumo de energia (sem HDD)	<= 45 W
Temperatura de funcionamento	-10 a +55 ºC
Humidade relativa	10 a 90%
Dimensões (L x P x A)	**TVN**: (com painel frontal) 362 × 332 × 79 mm **TVNc**: (com painel frontal) 315 × 236,5 × 47,5 mm)
Peso	≤ 8 kg (sem HDD)

Informações de contacto

Para informações de contacto, consulte www.interlogix.com ou www.utcfssecurityproducts.eu